

信件

住址之中文
各來函領取

No	姓名
277	陳景虞
278	劉傳君
280	王石才
281	李鴻平
282	李德如
283	徐德如
284	徐德如
285	徐德如
286	徐德如
287	徐德如
288	徐德如
289	徐德如
290	徐德如
291	徐德如
292	徐德如
293	徐德如
294	徐德如
295	徐德如
296	徐德如
297	徐德如

房領取

信件

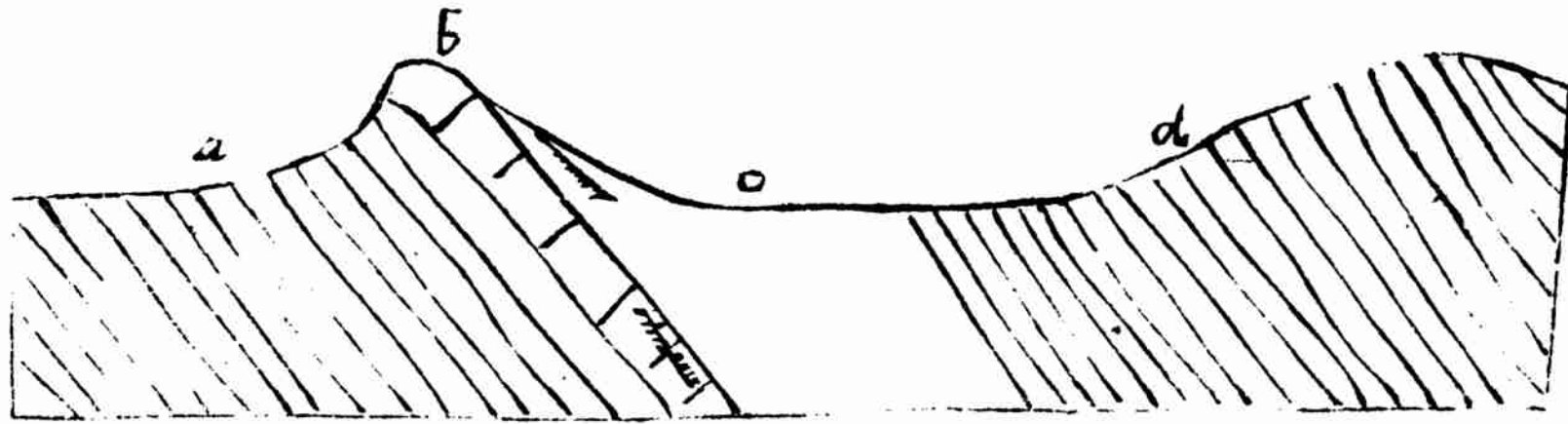
住址之洋文
各來函領取

名	件數
Tse	1
(Grand Wagons	1
由 (Paris)	1
John	1
Kwong	1
Lin	1

又發課領取

再詞餘講義現已出版
出版部售書課白

唐山西北井東南之唐山石灰岩剖面圖



- a. 頁岩 (土人名之爲杆子土)
- b. 唐山石灰岩
- c. 黃土
- d. 頁岩及砂岩



十七日早，參觀唐山煤礦公司。據云煤共十三層，最薄者約一呎餘，最厚者約三十餘呎，皆爲烟煤，可以煉焦。兩大井豎坑有三：(一)，坑口爲圓形，分四層，中二層爲升降機上下之道，其二旁者爲敷設水管及其他客物之用。(二)，坑口爲長方形，僅分二層。新二者皆深約四百丈餘。(三)，此坑較小，亦爲方形。工人萬餘，每日夜分三班，每班工作八小時。日出煤數千噸。地下橫坑約距井口十三四里之遙。外有鐵具廠木具廠發電廠礱石廠製磚廠燒磚窯，規模宏大，設施精巧，有非筆墨所能形容者。出礦局後復至洋灰公司參觀，一切皆用機器，車半工倍，獲和極豐。以與本國無關，不詳述。

下午二點搭京奉車至秦皇島，六點到站，廣福順棧。

十八日，上午七點出發，東南行五里至渤海之濱，但見水光接天，一覽無際，濤聲澎湃，若千軍之叱咤，波勢洶湧，如萬馬之奔騰。風景幽秀，氣候調勻，怡情悅性，孰有甚於此者。沿岸一帶，皆爲紅色花崗岩，屬太古代。破碎者均變爲圓形小石，平列水濱。及潮退，於石子中檢得現代之生物遺骸如下：

1. *Pterygoda*—*Ostrea*, *Arca*, *Venus*, *Pecten* (3 species)
2. *Gastropoda*—*Strombus*, *Natica*, *Conus*, *Crepidula*
3. *Cephalopoda*—*Strophites*
4. *Bryozoa*—*Lepralia*
5. *Worm*—*Sipula*
6. *Crustacea*—*Balanus*, *Cancer*
7. *Crinoids*—*Echinus*

檢完後稍憩焉，席巨石而遠眺，極耳目之歡娛，遙情逸思，爲樂未央。祇因下午須搭車至柳江，不得已乃暫賦歸來。晚七點半至柳江煤礦公司，即寓焉。

十九日，上午七點東南行，經北林子村，南勾，都落村，至龍頭鳳尾山。山頂有小寺一名文峯寺。山之東南北三面皆爲太古界之片麻岩。丹巖耀日，孤峯撐天。寺之東南附近多爲花崗石及偉晶花崗岩。其西北則爲石灰岩及頁岩。走向爲北東五度。傾角向東南八十五度。頁岩中有寒武紀化石之 *Agnostus*。西北行逾沙河至灰山。中途若層藏於泥土，多不之見。灰山爲背斜層。其一臂向東南傾斜，約二十度。其他臂向西北傾斜。純爲石灰岩組成。附近之石灰岩，呈列柱布。岩層內所含化石，則有 *Ophiura*, *Illoceus*, *Ostrea*, *Cheloniceras* 等，所謂奧陶紀下部之北林子系者。

是也。再西北行多爲或紫或黃或灰之頁岩，內夾薄層之石灰岩及砂岩，屬於奧陶紀下部之石門寨系。蓋地近石門寨而因以得名焉。石門寨之西北有亮甲山，附近皆爲石灰岩，內夾石灰岩層數層。至八寶山，更有含燧石之石灰岩，發現 *Chonetes* 之化石，此皆屬於奧陶紀下上部之亮甲山系。自灰山左臂至此，地層傾斜，無大變更。惟亮甲山系岩層內脈岩甚多。折向西南行，則頁岩砂岩隨地皆是，內含 *Calamites* 化石，蓋已由奧陶紀而至石炭紀層岩矣。脈亦復不少，或爲花崗石，或爲輝綠岩。再南行經歡喜嶺而返。沿途間見以土法開採之煤窰者甚多。煤井皆直下，其深不下三四百尺。四壁皆用硬木撐持，口爲圓形，直徑約爲六七尺。口外置木架一，上繞巨繩，縛工人之腰，用人旋轉其軸，墮於井底。所掘之煤，盛盤中繫上，如井中汲水然。所費資本固云極少，而日出煤量，所入煤資，亦不過鉅。用機器採者，除柳江公司外，仍有長城公司及其餘二三公司。至於龍頭鳳尾山灰山石門寨亮甲山等處地質構造情形，再述之如左。

文峯寺西北之石灰岩及頁岩均向東南傾斜，驟視之似與灰山背斜岩右臂一向東南傾斜者之傾斜方向一致。是在灰山北林子系岩層之上，而出龍頭鳳尾山東面最古之片麻岩之下。細考之則大有不然者。蓋(一)寺之西北頁岩層內既發見 *Agnostus* 等化石，其屬中寒

掛號信件
直 鑄
星 崇
世 期
蠟 期
二十一局
掛信一件
支信一件
信 一件
車 三向
上 草
中 國銀行
掛號信件
無住址之掛號
望 本人來本課
為盼
人姓名 件數
Kwei
單一紙
自然發達與社會效能論在教育目的論上之價值
公民教育的設施與政治社會的改造
教育者多做比較一下
子齊樹
孔廣其